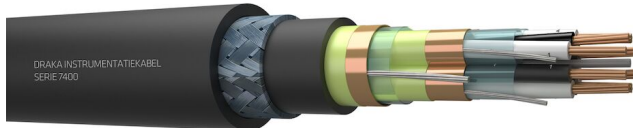


INSTRULINE7400 DCA-S2

Instrumentatiekabel, individueel en collectief afgeschermd, omvlochten



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

InstruLine 7400 is een moeilijk brandbare, **omvlochten en collectief en paarsgewijs afgeschermd instrumentatiekabel**. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van procesmeet- en regelapparatuur, zoals flowmeters, druk- en temperatuurmeters. Daarnaast wordt de kabel gebruikt voor beveiliging en instrumentatietoepassingen. De kabel kan analoge en digitale signalen overbrengen en is geschikt voor vaste aanleg in industriële installaties, ook buiten.

De kabel is uitstekend **afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)** en functioneert dus **betrouwbaar**. Elk aderpaar is voorzien van individuele afscherming en drain wire. Dankzij de individuele afscherming en omvlechting wordt deze kabel aanbevolen voor gebruik met meerdere intrinsiek veilige circuits in Ex zones conform IEC 60079-14. De kabel is daarom ook leverbaar met blauwe of zwarte buitenmantel. Door de geslagen geleider is de kabel **trillingsbestendig** en heeft een **lange levensduur**. De staaldraad omvlechting biedt een goede **mechanische bescherming** met behoud van een goede buigzaamheid.

De kabel voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

RE-2X(St)YSWBY-fl PIMF

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 171
NEN-EN 50288-7
NEN-EN-IEC 60079-14

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Ja
Afscherming groepen	Folie
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Folie
Materiaal binnenmantel	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	0
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	300
Testspanning [kV]	1

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
835909	2x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12	192	90
835908	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,7	262	105
836330	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	13,7	264	105
835903	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17	404	135
835906	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,6	530	150
835900	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,5	652	165
835895	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	26,1	910	200
835897	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,9	222	100
836304	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12,9	234	100
835910	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,3	290	110
835902	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,8	455	145
835905	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,9	615	160
836283	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	20,9	619	160
835899	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,9	761	175
836325	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	22,9	765	175
835894	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	28	1.079	210
836284	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	28	1.085	210
836182	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,8	294	115

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
835896	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,8	294	115
836393	3x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,9	341	120
835907	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17	401	130
836305	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,5	647	175
835901	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,5	647	175
835891	10x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,7	797	190
836324	8x3x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24	829	195
835904	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	25,4	882	195
835892	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	25,4	885	195
835898	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	28,2	1.115	215
836282	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	34,6	1.577	260
835893	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	34,6	1.659	260

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Demping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μ H/Ohm]
835909	2x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835908	4x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
836330	4x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835903	8x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835906	12x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835900	16x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835895	24x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835897	2x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
836304	2x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835910	4x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835902	8x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835905	12x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
836283	12x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835899	16x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
836325	16x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835894	24x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
836284	24x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
836182	2x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835896	2x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
836393	3x2x1,3 mm ²				

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Demping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μ H/Ohm]
835907	4x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
836305	8x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835901	8x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835891	10x2x1,3 mm ²		14,2		25
836324	8x3x1,3 mm ²		14,2		
835904	12x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835892	12x2x1,3 mm ²		14,2		25
835898	16x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
836282	24x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835893	24x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25